

# 210 *Xerobion blascoi* (Hemiptera, Aphididae)

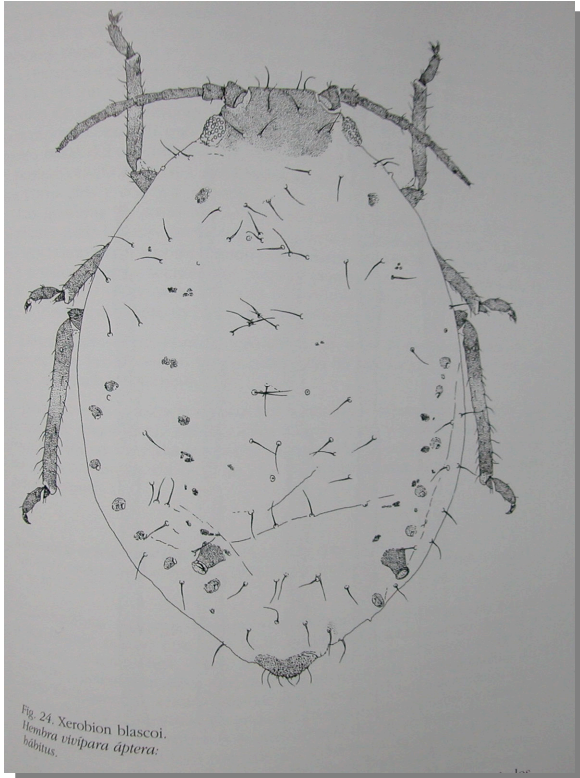


Fig. 24. *Xerobion blascoi*.  
Hembra vivípara áptera:  
hábitus.

Fuente: Nieto Nafría *et al.*, 2005.

**NOMBRE VULGAR** (no oficial)  
Pulgón de Javier Blasco ☺

**NOMBRE CIENTÍFICO**  
*Xerobion blascoi* (García Prieto & Sanchís Segovia, 1998)

**DESCRIPCIÓN**  
1,02-1,55 mm. Hembras vivíparas ápteras de color negro mate, cubiertas de una capa de cera blanca; antenas bien pigmentadas, setas antenales afiladas, así como las de la frente y el vértex; patas cortas, setas dorsales largas y agudas, a veces bífidas. Hembras vivíparas aladas muy similares a las ápteras.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**  
**Phylum Arthropoda**  
Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.  
Cuerpo segmentado formado por varios anillos.  
Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.  
Con patas articuladas.

**Clase Insecta**  
Generalmente con alas (pero no siempre).  
Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.  
Con 3 pares de patas.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**  
**Orden Hemiptera**  
Aparato chupador, que nace en la parte anterior de la boca, formado por un labio muy desarrollado y segmentado, que contiene 4 estiletes: 2 mandíbulas y 2 maxilas.  
Generalmente con 4 alas, pero a veces ninguna. Si tienen alas son todas membranosas y generalmente dispuestas en tejado.

**Suborden Sternorrhyncha**  
Cabeza claramente opistognata (el eje longitudinal de la cabeza forma un ángulo menor de 90° con del cuerpo)  
Rostro iniciándose ventralmente y muy retrasado, de modo que parece que nace entre las coxas anteriores.  
Antenas bien desarrolladas y no setiformes.  
Tarsos de 1-2 artejos.

**Familia Aphididae**  
Los 3 pares de patas bien desarrollados.  
Antenas conspicuas, normalmente largas y de 6 artejos (con excepciones).  
Penúltimo antenómero con un sensorio primario subterminal y otro en el último.  
Patas anteriores no saltadoras.  
Tarsos generalmente con 2 artejos.  
Con 2 uñas.  
Abdomen más voluminoso que el conjunto de tórax y cabeza.

**Género Xerobion**  
Cornículos con forma de diábolo o volcán.  
Cola anca, corta más o menos redondeada o triangular, con 9 a 33 setas.  
Filamento terminal 1,1 veces la base del VI antenómero como máximo.

***Xerobion blascoi***  
Vive sobre la ontina (*Artemisia herba-alba*)  
Filamento terminal de 0,4 a 0,8 veces la base del último antenómero.  
Setas dorsoabdominales largas (0,04-0,06 mm), robustas y normalmente apuntadas.

**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**  
Endemismo ibérico conocido de las estepas de la Depresión del Ebro y de Almería. Se ha localizado en La Retuerta de Pina y en la Sierra de Alcubierre en Pina de Ebro.

## 210 *Xerobion blascoi* (Hemiptera, Aphididae)



### COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es un pulgón monófago de la ontina (*Artemisia herba-alba*). No se conocen machos y hembras ovíparas por lo que supone que se trata de una especie anholocíclica (sin reproducción sexual). Los primeros ejemplares que se encontraron fueron individuos sueltos obtenidos en la Retuerta de Pina mediante barrido de ontinas. Se procedió entonces a la búsqueda de la especie prospectando la planta nutricia y se encontró una colonia en unas plantas que vegetaban al abrigo de una coscoja junto al camino que lleva al refugio de Miramón, en la Sierra de Alcubierre, en Pina de Ebro. Los trabajos de mantenimiento de caminos de las brigadas antiincendios hace tiempo que arrasaron el enclave que era la *terra typica* de esta especie de pulgón.

### BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

García, F. & Sanchís, A., 1998 .- *Aphis (Absinthaphis) blascoi* sp. n. living on *Artemisia herba-alba* in Los Monegros (Spain). Nieto, J.M. & Dixon, A.F.G., eds.: Aphids in natural and managed ecosystems. Universidad de León, León: 345-349

Nieto Nafría, J.M., Mier Durante, M.P. & Pérez Hidalgo, N., 2005. *Hemiptera, Aphididae III*. En *Fauna Ibérica*, vol. 28. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.

Seco, M.V., Mier, M.P., Blasco-Zumeta, J. & Nieto, J.M., 1998 .- Pulgones (Hemiptera: Aphididae) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. de Los Monegros (Zaragoza). *ZAPATERI, Revta. aragon. ent.*, 8: 113-119